OPTEX PROSAFE **Italiano**

OA-Presence

CE

COMUNICAZIONE DA PARTE DEL COSTRUTTORE

5912242 AUG 2008

Prima di utilizzare questo sensore Optex, leggete attentamente il presente Manuale di istruzioni in modo da garantire il corretto impiego dell'apparecchio. La mancata lettura del manuale potrebbe determinare il funzionamento non corretto del sensore e potrebbe inoltre divenire causa di lesioni gravi o fatali. Questo apparecchio è un interruttore di attivazione senza contatto destinatoal montaggio sulle testate di porte automatiche. Esso non deve pertanto essere impiegato per altri scopi; in caso contrario non se ne potrà garantire il funzionamento corretto e in sicurezza.

Avvertenze:

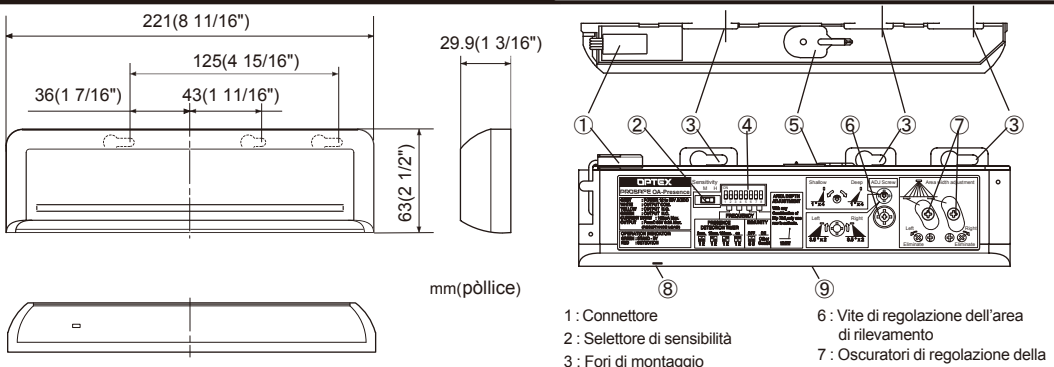
1. Nel corso dell'installazione e della regolazione del sensore osservate le istruzioni qui fornite (in particolare quelle contrassegnate con **Nota**).
2. Durante l'impostazione dell'area di attivazione del sensore, accertatevi che in prossimità del luogo di installazione non vi siano persone o mezzi in movimento.
3. Prima di accendere il sensore controllatene il cablaggio elettrico, in modo da prevenire danneggiamenti o malfunzionamenti ai dispositivi ad esso collegati.
4. Non lavate, non smontate, non modificate né riparate voi stessi il sensore; in caso contrario esso potrebbe generare scosse elettriche oppure guastarsi.
5. Impiegate il sensore solamente secondo le modalità specificate nelle istruzioni con esso fornite.
6. Installate il sensore in conformità alle leggi e alle norme in uso nel vostro Paese.
7. Prima di lasciare il luogo dell'installazione, accertatevi che il sensore operi correttamente ed inoltre fornite al proprietario o al gestore dell'edificio adeguate istruzioni sul corretto impiego della porta e del sensore stesso.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Modello	: OA-Presence	Uscita	: Relé 1c, mass. 50V 0,3A (a carico resistivo)
Colore	: Argento / Nero / Bianco		
Altezza di installazione	: massimo 3,0 m (9'10")	Tempo di ritenuta relé	: 0,5 sec.
Area di rilevamento	: V eda "Area di rilevamento"	Tempo di risposta	: < 0,3 sec.
Metodo di rilevamento	: a riflessione di infrarossi attivi	Temperatura di esercizio	: da -20°C a +55°C
Angolo di rilevamento	: ±4° regolabile di 1° ad ogni scatto	Peso	: 200g (7,1oz.)
	Regolazioni (Lontano / Vicino)	Accessori	: 1 cavo da 3m (9'10")
Larghezza di rilevamento	: ±7° regolabile di 3,5° ad ogni scatto		2 viti di montaggio
	Regolazioni (Destra / Sinistra)		1 Manuale di istruzioni
Alimentazione in ingresso	: da 12 a 30V CA / CC		1 Mascherina di montaggio
Assorbimento di corrente	: massimo 160 mA (a 12 VCA)		1 Attrezzo di regolazione area
Indicatore di funzionamento	: V erde / Attesa (stand-by)		
	Rosso / Attivazione della prima zona di rilevamento		

* Le caratteristiche tecniche qui riportate sono soggette a modifica senza preavviso al fine di apportare migliorie all'apparecchio.

DIMENSIONI ESTERNE

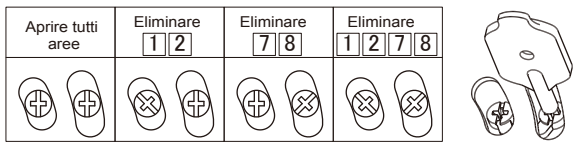


1 : Connettore
2 : Selettore di sensibilità
3 : Fori di montaggio
4 : Microinterruttori DIP
5 : Attrezzo di regolazione dell'area di rilevamento
6 : Vite di regolazione dell'area di rilevamento
7 : Oscuratori di regolazione della larghezza
8 : Indicatore di funzionamento
9 : Finestrella di rilevamento

REGOLAZIONE

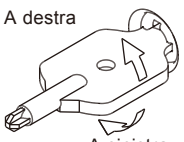
1 Regolazione della larghezza della sagoma di rilevamento

Impostate i oscuratori di regolazione della larghezza.



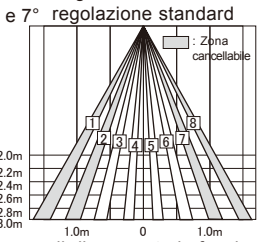
Regolazione dell'angolo di larghezza
Sinistra o destra: tra 0° e 7° (3,5° ad ogni scatto)

A destra

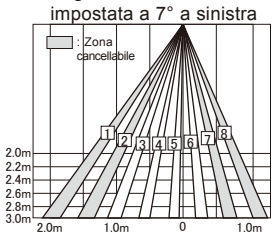


A sinistra

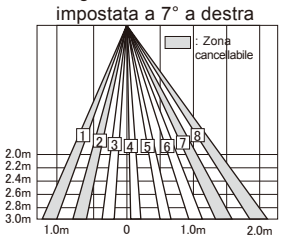
Sagoma di rilevamento in regolazione standard



Sagoma di rilevamento impostata a 7° a sinistra



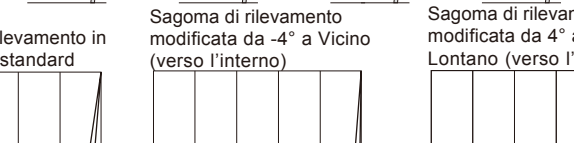
Sagoma di rilevamento impostata a 7° a destra



Nota Impostate la sagoma di rilevamento in funzione del traffico effettivo. Qualora le zone laterali cadano esternamente agli oscuratori, l'attivazione dovuta al traffico laterale potrebbe avvenire in ritardo.

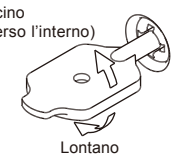
2 Regolazione della profondità della sagoma di attivazione

Con qualsiasi combinazione dei microinterruttori DIP 7 e 8 è attiva solamente una zona.



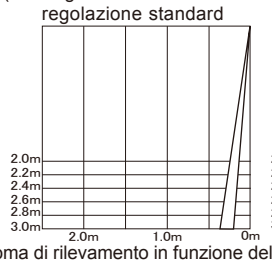
Regolazione dell'angolo di larghezza tra -4° e 4° (1° ad ogni scatto)

Vicino (verso l'interno)

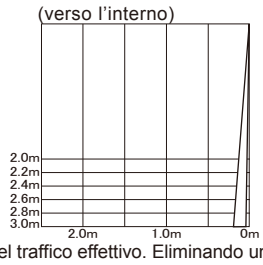


Lontano (verso l'esterno)

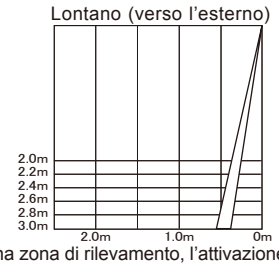
Sagoma di rilevamento in regolazione standard



Sagoma di rilevamento modificata da -4° a Vicino (verso l'interno)



Sagoma di rilevamento modificata da 4° a Lontano (verso l'esterno)

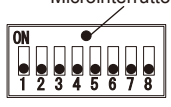


Nota Impostate la sagoma di rilevamento in funzione del traffico effettivo. Eliminando una zona di rilevamento, l'attivazione dovuta al traffico frontale potrebbe avvenire in ritardo.

3 Impostazione del selettore di sensibilità e dei microinterruttori DIP

Selettore di sensibilità

Microinterruttori DIP



Impostazione della sensibilità

È normalmente impostato su "M".
"H" aumenta la sensibilità mentre "L" la riduce.

Impostazione del temporizzatore di presenza

Tutte le aree forniscono il rilevamento di presenza.
(1) Selezionate il tempo di rilevamento di presenza.
(2) Spegnete e riaccendete. In caso contrario la porta potrebbe rimanere aperta per la durata del tempo di presenza impostato.
(3) Dopo esservi accertati che la porta si è chiusa, attendete 10 secondi prima di accedere all'area di rilevamento per il impostare il temporizzatore di presenza.

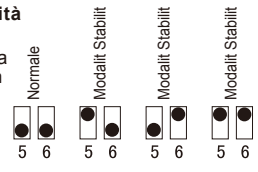
Impostazione della funzione di frequenza (per la prevenzione delle interferenze)

Agendo sui microinterruttori DIP 3 e 4 è possibile selezionare quattro diverse frequenze operative.

Nota Installando due o più sensori uno vicino all'altro si potrebbero creare mutue interferenze. Per evitare questo creare mutue interferenze. Per evitare questo inconveniente fate quindi utilizzo della funzione di frequenza e selezionate differente frequenza.

Impostazione della stabilità

Impostate i microinterruttori DIP 5 e 6 su stabilità qualora il sensore venga utilizzato in in zone nevose oppure popolate da molti insetti.



INSTALLAZIONE

1

1. Fissate la mascherina di montaggio alla superficie sulla quale installerete il sensore.

2. Eseguite due fori di montaggio (ø 3,4mm / 1/8'').
3. Eseguite inoltre il foro per il passaggio del cavo elettrico sino alla testata della porta (ø 8mm / 5/16'').
4. Una volta eseguite le forature, rimuovete la mascherina di montaggio.

Nota Accertatevi che l'altezza di installazione si trovi entro i valori riportati nelle CARATTERISTICHE TECNICHE.

2

Come mostrato nella seguente figura, il cavo elettrico è predisposto affinché il collegamento al dispositivo di controllo della porta venga eseguito in modo corretto:

Grigio	Alimentazione in ingresso
Grigio	da 12 a 30V CA/CC
Bianco	:COM.
Giallo	:N.O.
Verde	:N.C.

Nota Il cavo deve essere collegato solamente dopo avere interrotto l'alimentazione principale.

Nota Durante la fase di inserimento del cavo elettrico nell'apposito foro, fate attenzione a non lacerare la guaina di protezione;in caso contrario si potrebbero generare scosse elettriche oppure il sensore potrebbe guastarsi.

3

Rimuovete il coperchio e fissate il sensore con viti.

4

Collegate fra loro il connettore del sensore e il connettore del cavo.

5

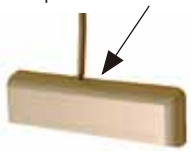
Alimentate il sensore. Regolate ciascuna zona di rilevamento ed impostate i microinterruttori. (vedere al riguardo la sezione REGOLAZIONE.)

Nota Prima di accendere il sensore, accertatevi che il cavo sia correttamente collegato al dispositivo di controllo della porta.

6

1. Riponete il coperchio sul sensore.
2. Qualora il cavo debba essere fatto fuoriuscire dall'involucro del sensore, sfondate l'apposita apertura a rimozione.

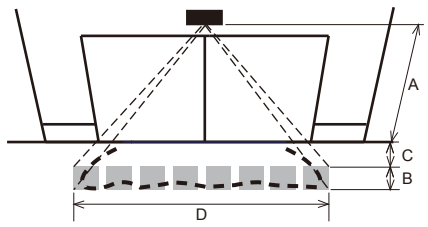
Apertura a rimozione



Nota
Non impiegate mai il sensore senza il proprio coperchio montato. In caso di utilizzo dell'apertura a rimozione, installate il sensore in ambienti interni oppure utilizzate l'apposito parapioggia (venduto a parte) poiché, in caso contrario, si potrebbero generare scosse elettriche oppure il sensore stesso potrebbe guastarsi.

AREA DI RILEVAMENTO

Nella seguente figura sono mostrate le zone di rilevamento:



: Punto di emissione
: Area di rilevamento

Modalità di rilevamento	
Rilevamento presenza	○
Rilevamento movimento	○

Una volta eseguita la regolazione, raccomandiamo di riaccendere il sensore e controllare in pratica la correttezza delle varie zone di rilevamento impostate.

* I valori della tabella qui sotto si riferiscono ai punti di emissione e non all'area di rilevamento. L'area effettiva di rilevamento può ridursi in funzione dell'illuminazione ambientale, del colore/ materiale/velocità del corpo in ingresso nonché del colore/ materiale del pavimento.

[m]

A	2.00	2.20	2.50	2.70	3.00
B	0.14	0.16	0.18	0.19	0.21
C	0.16	0.18	0.20	0.22	0.25
D	2.10	2.30	2.60	2.80	3.10

[pièdе, pòllice]

A	6' 6 3/4"	7' 2 5/8"	8' 2 7/16"	8' 10 5/16"	9' 10 1/8"
B	11"	1' 3/16"	1' 1 3/4"	1' 2 15/16"	1' 4 9/16"
C	6 5/16"	7 1/16"	7 7/8"	8 11/16"	9 13/16"
D	6' 10 11/16"	7' 6 9/16"	8' 6 3/8"	9' 2 1/4"	10' 2 1/16"

VERIFICA DI FUNZIONAMENTO

Verificate il funzionamento del sensore in base alla seguente tabella:

Movimento di ingresso (immagine)	Assenza di eccitazione	Al di fuori dell'area di rilevamento	Ingresso nell'area di rilevamento	Al di fuori dell'area di rilevamento
Stato del sensore	Non eccitato	Attesa (stand-by)	Attivazione del rilevamento di movimento o presenza	Attesa (stand-by)
Indicatore di funzionamento	Spento	Verde	Rosso	Verde
Uscita	Giallo / Verde / Bianco	Giallo / Verde / Bianco	Giallo / Verde / Bianco	Giallo / Verde / Bianco

Nota Subito dopo avere acceso il sensore la porta si potrebbe aprire.

DA RIFERIRE AL PROPRIETARIO O AL GESTORE DELL'EDIFICIO:

1. All'accensione del sensore eseguire sempre un controllo pratico per verificare la corretta attivazione delle zone di attivazione.
2. Mantenere sempre pulita la finestrella di rilevamento. Qualora sia sporca, è sufficiente pulirla dolcemente con un panno inumidito. (Non fate utilizzo di detergenti o di solventi.)
3. Non lavare il sensore con acqua.
4. Non smontare, modificare o riparare da soli il sensore; in caso contrario si potrebbero generare scosse elettriche.
5. In caso di necessità di modifica delle impostazioni, fare intervenire l'installatore od un tecnico di vendita.
6. Non collocare nell'area di rilevamento corpi in movimento o che emettano luce (ad esempio piante, sorgenti di illuminazione ,ecc.).
7. Non dipingete la finestrella di rilevamento.

RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

Problema	Possibile causa	Soluzione
Non funziona.	Il livello di alimentazione non è sufficiente.	Regolare alla tensione stabilita.
	Il collegamento non è stato correttamente eseguito.	Controllare il cablaggio e i connettori.
Non funziona in modo coerente.	La finestrella di rilevamento è sporca.	Pulire dolcemente la finestrella di rilevamento con un panno inumidito. (Non fate utilizzo di detergenti o di solventi.)
	La sensibilità è bassa.	Impostare il selettore di sensibilità su "H ".
Si attiva da solo. (attivazione fantasma)	All'interno dell'area di rilevamento vi è un corpo in movimento o che emette luce (ad esempio piante, sorgenti di illuminazione, ecc.)	Rimuovere il corpo in questione.
	La testata della porta vibra.	Bloccare saldamente la testata. Alternativamente impostare il selettore di sensibilità su "L".
	La sensibilità è elevata.	Impostare il selettore di sensibilità su "L".
	ulla finestrella di rilevamento vi sono gocce di acqua.	Installare il sensore in luoghi non soggetti a sgocciolamento. Alternativamente fare utilizzo dell'apposito parapioggia (venduto a parte).
	L'area di rilevamento del sensore sta subendo interferenze da parte dell'area di rilevamento di un altro sensore.	Impostare le rispettive aree su una diversa frequenza di funzionamento.
	I punti di emissione si sovrappongono alla porta / testata.	Regolare l'area di rilevamento su "Lontano" (verso l'esterno).
	All'interno dell'area di rilevamento vi è un corpo riflettente. Il sensore riceve la luce solare riflessa.	Rimuovere il corpo in questione.
	Vi era una pozzanghera lasciata dalla pioggia o dalla neve. Il pavimento si è bagnato.	Questo sensore è provvisto di funzioni anti-malfunzionamento. Prestate tuttavia attenzione durante l'installazione, poiché si potrebbero verificare malfunzionamenti nelle condizioni rimaste.
	Nell'area di rilevamento penetrano i gas di scarico delle automobili oppure nebbia.	
È continuamente in funzione.	Il temporizzatore di presenza è impostato su "Infinito". All'interno dell'area di rilevamento si è verificato un repentino cambiamento di condizione.	Riaccendere il sensore.

Al verificarsi dei seguenti casi contattate il vostro installatore oppure un tecnico di vendita:
- è necessario modificare le impostazioni del sensore oppure sostituirlo.
- il problema persiste anche dopo avere verificato e tentato di porre rimedio ai problemi sopra descritti.

OPTEX CO.,LTD.
5-8-12 Ogoto Otsu 520-0101, Japan
TEL.:+81 (0)77-579-8700
FAX.:+81 (0)77-579-7030
WEBSITE: www.optex.co.jp

OPTEX Technologies Inc.
3882 Del Amo Blvd., Suite 604
Torrance, CA 90503 U.S.A.
TEL.: +1 (310) 214-8644
FAX.: +1 (310) 214-8655
TOLL-FREE: 800-877-6656
WEBSITE: www.optextechnologies.com

OPTEX Technologies B.V.
Tiber 2, 2491 DH The Hague,
The Netherlands
TEL.: +31 (0)70-419-41-00
FAX.: +31 (0)70-317-73-21
E-MAIL: info@optex.nl
WEBSITE: www.optex.nl